



## **A UTILIZAÇÃO DO LASER NA CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS NA FISIOTERAPIA**

### **Autor(res)**

Rodrigo Guedes Boer  
Gabriella Dos Santos Rolim Guimaraes  
Gabrieli Ribeiro Souza

### **Categoria do Trabalho**

Trabalho Acadêmico

### **Instituição**

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

### **Introdução**

Este trabalho tem como intuito de apresentar a eficácia do uso de laser na cicatrização em feridas, a cicatrização de feridas são processos que acabam demorando com risco de inflamação, coagulação do tecido, tendo e, vista a real necessidade do uso de laser para pacientes com dificuldades na cicatrização de feridas abertas, um ótimo método que vem sendo utilizado é o uso de laserterapia de baixa potência. Para tratar e cicatrizar com mais rapidez e eficiência. tem como objetivo demonstrar a aplicabilidade e os resultados de um protocolo de laserterapia de baixa potência no manejo da cicatrização de feridas cutâneas.

### **Objetivo**

O objetivo é demonstrar a aplicabilidade e os resultados de um protocolo de laserterapia de baixa potência no manejo da cicatrização de feridas cutâneas

### **Material e Métodos**

Este estudo foi realizado com pacientes que apresentaram ferida cutânea foi desenvolvido um protocolo para seguir padrões de segurança ao paciente, pacientes com feridas com exposição ósseas/tendão, necrose, feridas crônicas ou complexas que não responderam ao tratamento convencional. As características e variáveis do laser de baixa potência são aplicadas de acordo com as particularidades de cada lesão. A aplicação do laser é realizada com a técnica pontual, obedecendo o distanciamento de 2cm por ponto em toda a extensão da ferida.

### **Resultados e Discussão**

A laserterapia aumenta a proliferação da atividade celular, aumenta a produção de colágeno, fazendo com que a célula faça seu trabalho de forma cabal e diminui o tempo de cicatrização de feridas. Estudos mostram um tempo de 48 horas para a cicatrização e obtiveram experiências positivas em pacientes. Importante destacar que apesar de existirem diversos protocolos de tratamento é necessário um uso padronizado para os profissionais na prática clínica.

### **Conclusão**

## 6ª SEMANA DE CONHECIMENTO



Com os estudos realizados foi comprovado a eficácia do uso de laser para tratamentos de feridas , usando laser de baixa potência quando aplicada sobre feridas cutâneas sugere uma ação benéfica em muitos pacientes

### **Referências**

SILVA, Jéssica Da Rocha Monteiro; FERNANDES, Mariana Alves De Lima; NEIVA, Luciane Marta. Análise comparativa dos efeitos do laser de baixa potência na cicatrização de lesões cutâneas: revisão sistemática Comparative analysis of the effects of low power laser on the healing of skin lesions: a systematic review. Brazilian Journal Of Health Review,[SL], v. 4, n. 3, p. 13949-13960, 2021.

DAMANTE, Carla; MARQUES, Márcia; DE MICHELI, Giorgio. Terapia com laser em baixa intensidade na cicatrização de feridas-revisão de literatura. Revista da Faculdade de Odontologia-UPF, v. 13, n. 3 2008.

BARACHO, Camila Porto; FERREIRA, Juliana Barros. Utilização do Laser Terapêutico na Cicatrização de Feridas Cutâneas: Uma Revisão Integrativa/Use of Therapeutic Laser in Healingvof Skin Wounds: An Integrative Review. ID on line. Revista de psicologia, v. 14, n. 53, p.732-738,2020.

OTSUKA, Ana Carolina Vasconcellos Guedes et al. Terapia a laser de baixa potência no manejo da cicatrização de feridas